E di prome den Caribe

Aruba lo tin un facilidad bao awa pa almacena energia di biento comprimi

ORANJESTAD (AAN): Utilities Aruba N.V., hunto cu su subsidiario WEB Aruba N.V., pa algun tempo tabata buscando e miho forma pa almacena e surplus di energia produci pa e parke di molina na Vader Piet, a studia diferente opcion y oportunidad. E funcionamento di e molinanan ta depende di naturalesa y Aruba conoce biento basta fuerte den dia y den anochi, pues e parke ta produci energia den dia y den anochi.

Como cu e consumo di energia den dia ta mas grandi cu anochi, a resulta cu un parti di e energia produci anochi ta bay perdi. Almacenamento di energia di recursonan sostenibel manera biento y solo ta un asunto global y mas y mas compania ta trahando pa ofrece solucionnan pa esaki.

Despues di un sondeo extenso, diaranson na e di cuatro conferencia Green Aruba, WEB Aruba N.V. a firma un combenio cu Hydrostor Inc. pa un facilidad pa almacena energia di biento comprimi submarino pa e parke di molina na Vader Piet. E facilidad aki ta e di dos na mundo y e prome den Caribe; ta premira cu e proyecto por worde poni den funcionamento na aña 2014.

E acuerdo, cual a worde firma



pa Oslin Boekhoudt (WEB) y Curtis VanWalleghem (Hydrostor) ta un asina yama "Power Purchase Agreement" (PPA) pa un facilidad di 1MW/6MWh.

E tecnologia ta basa riba un idea simpel: hancra un unidad pa aire bao di lama y almacena aire comprimi uzando e surplus di energia procedente di e molinanan. Na momento cu tin mas demanda cu tin produccion, e sistema ta manda e aire cu ta warda den e unidad submarino pa un turbina cu ta genera electricidad. Den caso di WEB Aruba N.V., e proceso aki ta limita of elimina e necesidad pa switch back di e molinanan di biento pa generacion di energia pa medio di e metodo convencional, cual ta uza combustibel nan fosil, esta "heavy fuel oil" of LNG (gas natural den forma likido).

Director di WEB Aruba N.V. Oslin Boekhoudt a expresa, "Imagina bo mes un produccion







di awa y coriente berde, limpi y liber di fuel oil pa aña 2020, WEB Aruba ta hopi contento cu e solucion pa almacenamento di energia innovativo aki. E ta haci posibel pa nos sigui cu nos esfuersonan pa introduci mas formanan di energia sostenibel den futuro cercano."

"Hydrostor ta entusiasma pa trece nos tecnologia submarino pa almacena energia di biento



comprimi riba mercado pa brinda apoyo na islanan y centronan na costa den e transicion pa un futuro cu energia sostenibel," Curtis VanWalleghem, CEO di Hydrostor Inc., a expresa. VanWalleghem a expresa cu su compania ta sumamente contento di ta un partner di WEB Aruba, cual nan ta considera un di e companianan di utilidad mas progresivo y innovativo di e region Caribense. Den e partnership aki lo demostra cu "almacenamento combina cu generacion sostenibel ta ofrece un alternativo mas sigur, confiabel y di costo mas abao compara cu combustibel nan fosil. WEB Aruba su liderazgo den pusha e meta di islanan 100% sostenibel ta ehemplar," VanWalleghem a subraya.